

gtcaacgtac attgggttag actaatgccg attctgatct acctcaaagg taataatttt 180
 tgcatagct gcttctaaat caagagtagt aagtgcctcc atttgaaaaaaa 238

<210> 23
 <211> 170
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 23
 ggtactccac aaggcatata tggcaattt atttgccta gcccaaattc ctattcaagc 60
 ttgcgtatcc ctaaaagatg cactatccc tgtccagtg taggtttga attcattgtatc 120
 acattcagca atattaatttcc agggtagca tttctggcaaaaaaaaaaaaa 170

<210> 24
 <211> 152
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 24
 tttttttttt ttagggtaga aaaccatgct tcactaaca ggtataaaat tacaatataa 60
 ttctgggtgt aaacgcacctg atagatgatc tgcaagtgc aggaggcaat atctagcaga 120
 atacgtacaa attaaattgc caaaaaaaaaaa aa 152

<210> 25
 <211> 197
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 25
 ggtactccac caatgatcac ccatgtccat ttggtaatt caatgtcaag atttagtagt 60
 tccgtattcc cttggtaag ctgtaatggt ccattggga acagtccatg tttggacac 120
 aagttcaata gagatgtcat ccataaatat gggatgaat ctttcccttc cctctccgccc 180
 caataataaa aaaaaaaaaaa 197

<210> 26
 <211> 199
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 26
 tttttttttt ttagtagcaa tagcaatcca ttttagggat ctgcagatca gtgactaagt 60
 gacccttacc cccaaaggat taattgtact ttggcttaac cacaaaaacct gattcaaaaa 120
 atgtgaagtt tttaccatt aaattaatttcc cccaaagtaa ctacaaatttcc cagactacat 180
 ttttacccaa aaaaaaaaaaa 199

<210> 27
 <211> 455
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 27
 ggtactccac tatacaatat caaggcatat ctgcgggttg ttgaatcatt cggattctca 60
 agcactctcc gtgccgcaac ttctggccag gcttccctc aatgtgtgtt tgaccactgg 120

gatatgatgg gatctgatcc attggaacct ggttcccaag ctgggcagct tgtgactgat 180
 atccgttaaga ggaagggtct taaggagagt atgactccct tgtcagagtt cgaagacaag 240
 ctgttagagct ttgctatgtt tgcattgtcg 300
 taaaacaca gttttgtgtg cttaggactat ttaaatttat gctattcacg tattttgtg 360
 atctgttatt tatgttattc acgtatTTT gattggaaaa tacttttac aagtcatcca 420
 ttaatctttt aaatgttaca taattctctc ttgtc 455

<210> 28
 <211> 93
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 28
 aagcttgta ccgagctcg 60
 atccactagt aacggccgcc agtgtgctgg aattcggctt 93
 ggtactccac tataacaat caaggcatat ctg

<210> 29
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 29
 cttttcttcg tgctttcgt ggagtacc 28

<210> 30
 <211> 156
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 30
 ggtactccac aaagttagat gagtgatatg aggtcaaaca cgtaaatgac aatactatt 60
 atttccccac ttgtttgtgg ctgtgtatat tataacttcat tgtcaggact tttgtatgg 120
 tgaagttgca aggtttggc aaaaaaaaaa aaaaaaa 156

<210> 31
 <211> 421
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 31
 ggtactccac ctccagctgc ttatccaagt actacggata gttcatactc ctattatgct 60
 tctgccaagt gaaccagaag gcttctgttt ctacactagc aaactgatac ctcgagcatt 120
 ctcatttact aaggatgata attcaaaatt gtaacattgc aaacatcagc aaacatcagc 180
 atcaactctg ttactattac aagcaatggc tgcgtcgctg atgctgcggg agagtaatt 240
 tttagttac tgccgttgg aattgagtag gttgacttac atttctgttg taaagccgtt 300
 gtcggcatt gtttatctgg ccgagttac gccaggaagc taaatgtacc aaatattt 360
 ttttattttta ttaagaatat aaaattttagt cgtttctgc tgcccaaaaa aaaaaaaaaa 420
 a 421

<210> 32
 <211> 163
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 32
atggccatgg acttatgact ttcaaaaccc taaaacctat ctacaacttt ccacgctgag 60
atttccgag gaaggcattc taagccattc ccaccgtact ttaataaaaat aaaaacaaga 120
agatagtaaa gctaagctac aaccttccgc caaaaaaaaaaaa aaa 163

<210> 33
<211> 554
<212> DNA
<213> Pinus taeda

<400> 33
gaccgcttgt aggaacacta gcagattccg gaacataggt actttgaaca tcttcactc 60
ctcaccatat gaatagttag tcgatggcg ccttaacagt cgagcatgot ttgatttcgt 120
ctctctctct agtgaccgaa atcaatctca ttatatatgt cattatgcat tcattccac 180
ttcctaactt tcattattgt tcaaaacttc gccttcgtga aaatqctata atagtagggg 240
aatattgaaa aactccgccc aagctaaaaa ggcacttaaa gcacctggat ttgaaccagg 300
atttccacc ccgatgaggg ggggtgtctt tccattgaga cgatgcctt ctcggcagac 360
cctgtggggg tctttatagg tgacttaata cttaaatgtata ggacttaaga gagaggaagc 420
gaccgcctct ctgatcaagc ctttacgtgc gacgtgccca ggtaaaggct gatctcacca 480
aataattcag agaaagaaga tgactccaca gtacgaaac tcctacattt tcttacatat 540
cgtaacaagc ggtc 554

<210> 34
<211> 557
<212> DNA
<213> Pinus taeda

<400> 34
gaccgcttgt gcctgggtgc caaacttagga cgccttagtt ttcctaagaaa ggaaacccag 60
gcgttgactt gaggcagact tggcttcgt ggtactctca ttcactgcgt gacctgaga 120
aagggacttt acctccagga tcctcaaact tcttctctgt aaaaatgagca ttgtataata 180
tatatcccag gcttatgtt ggaatattca ataaatgctc ctttcattct ttaaaaaata 240
agtaaagaca gcctgaatgg gagccacgtt ctcattctc tttctctatg caaaatgtat 300
tggtaatgt ttgtgtacta gtatgtcaag agcaaaaaaa tagttggta atggctaaaca 360
tatttcctaa atttgttaact gtaagataaa acattgaaca aggaaaaaaa ttctgtactg 420
aaatgtaaag tcatttgacc ctggatagtc aatgacaatc ttattcacag tgtaataagt 480
aattcataac gagatgatta ttatgaaatt atcaatagcc tgctatataca ctttatgttt 540
atgatccaca agcggtc 557

<210> 35
<211> 373
<212> DNA
<213> Pinus taeda

<400> 35
gaccgcttgt ggaagaaaaa aaaaaatctc ttccggattc aataggcggt atggagagt 60
ctgctactgc ctcttggatt ccaggaatcc tagactggg agttaggtt ggagatgtg 120
aagggtgtctc ttaccttattt ctgttgttgg atggagttgtt gaaaatcgaa cttctagctt 180
cagctaaaaa cttcccccttta gaatctcttgc ctctatgcat atcattttta tttttttttt 240
caagatagggg taataattct ctttctgtatc ttccagggtca ctcttaggtgc aagaagagag 300
catagtcaag gaactattaa accaataact ttctttttc tgatccctcca gttcactcta 360
ggtacaagcg gtc 373